

Type SPP-1 15 PC
SPP-2 15 PC

03/2022



⚠ Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilschlußteile.

Bestellangaben Hauptventil

- Nennweite
- Anschluss
- Druckregelbereich
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungstemperatur

Bestellangaben Proportionalventil

- Nennspannung
- Steuerdruckbereich min/max
- Sollwertsignal

⚠ Die technische Auslegung der Ventile erfolgt Medien- und Anwendungsspezifisch, was zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben im Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngrößen führen kann.

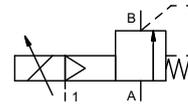
⚠ Bei ungenauen oder unvollständigen Bestellangaben bzw. Anwendungsdaten besteht die Gefahr einer für den gewünschten Einsatzzweck falschen technischen Auslegung der Ventile. Dies kann zur Folge haben, dass die physikalischen und / oder chemischen Eigenschaften der verwendeten Werkstoffe oder Dichtungen für den beabsichtigten Einsatzzweck unzureichend sind. Um hydraulische Schläge in Rohrleitungen zu vermeiden, sind bei der Ventilauslegung für Flüssigkeiten die Strömungsgeschwindigkeiten zu berücksichtigen.

Regelventil proportional

Druckbereich
Nennweite
Anschluss
Funktion

fremdgesteuert

PN 0-80 bar
DN 15 mm
Muffe/Cartridge
stufenlose Druckregelung



Wirkungsweise

fremdgesteuert, mit Federrückstellung

Ausführungen

- | | |
|-------------|-------------|
| ① Aluminium | ③ |
| ① Messing | ④ |
| ② | ⑥ Edelstahl |

Ventilsitz

Kunststoff auf Metall / Metall auf Metall

Dichtwerkstoffe

EPDM, PU, HNBR **FPM**

Anschlüsse

SPP-1	mit Ventilkörper G 1/2 - G 3/4	ohne Ventilkörper
SPP-2	mit Ventilkörper G 1/2 - G 3/4	ohne Ventilkörper

Funktion

stufenlose Druckregelung

Druckregelbereich

SPP-1 5-40 **SPP-2 5-80**

Durchfluss

m³/h max. 6,0

Medien

gasförmig - flüssig - hochviskos - verschmutzt

Abrasive Medien

lieferbar

Durchflussrichtung

A ⇒ B gemäß Kennzeichnung

Ausregelzeit

ms < 200

Mediumtemperatur

°C 0 bis +60

Umgebungstemperatur

°C 0 bis +50

Abnahmen

WAZ

Befestigung

Bohrungen

Gewicht

kg SPP-1 4,2 SPP-2 4,5 **SPP-1 3,1 SPP-2 3,4**

Zusatzeinrichtungen

Kenngrößen elektrisch

Sonderausführung

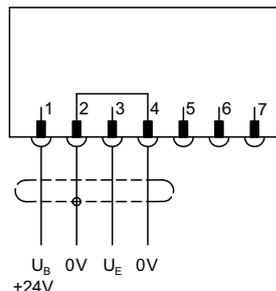
U _B	DC 24 V (Max. Restwelligkeit 10 %)	
DC	< 0,7 A	
U _E	0-10 V (RE 100 KΩ)	4-20 mA (RE 250 KΩ)
Schutzart	IP65 (P54) nach DIN 40050	
ED	100 % (Anschlussbedingungen beachten)	
Anschluss	Stecker 7 polig / LeitungsØ 6-8 mm	

Kenngrößen pneumatisch

Sonderausführung

bar	siehe Steuerdruck-Diagramm umseitig
Druckluft	DIN ISO 8573-1 Druckluft-Qualitätsklasse 5/4/3
Steuerung	über 3/2-Wege Proportionalventil
1	G 1/8

Anschlussplan



Anschlussbedingungen

Bei elektrischer Sollwertvorgabe am Proportionalventil muss gleichzeitig ausreichend Steuerdruck anliegen. (Siehe Steuerdruck-Diagramm).

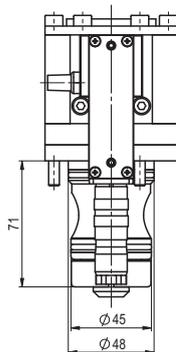
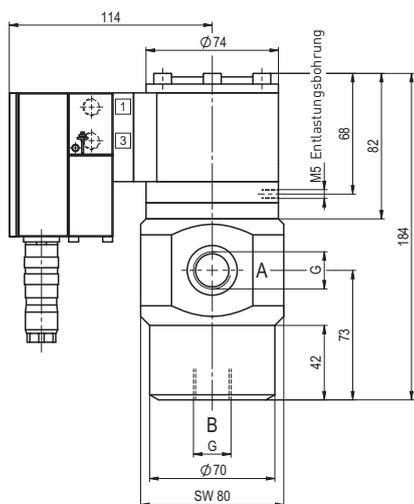
Einbaulage

Beliebig, jedoch Regler nicht nach unten.

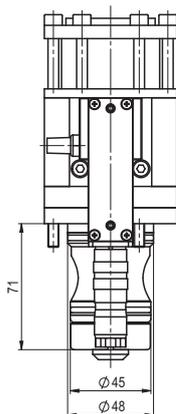
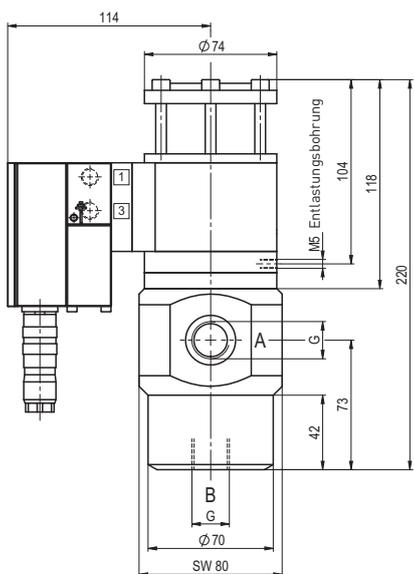
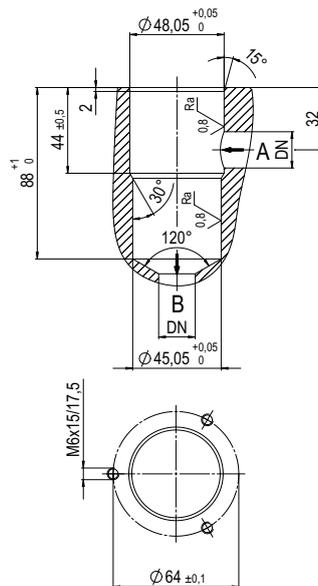
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

coax® Datenblatt - Druckminderventil

Type SPP-1 15 PC
SPP-2 15 PC



Bohrbild für Cartridge



Steuerdruck-Diagramm

